



BOLETÍN SEMANAL N° 38

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(15 al 21 septiembre 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte

SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Septiembre 2014



BOLETÍN SEMANAL N° 38

(XV, I, II, III, IV REGIONES)

(15 al 21 septiembre 2014)

Convenio I: Asesoría Integral para la Pesca y Acuicultura, 2014

Programa de Seguimiento de las Pesquerías Pelágicas Zona Norte
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA / Septiembre 2014

REQUIRENTE
SUBSECRETARÍA DE ECONOMÍA

Subsecretaria de Economía
Katia Trusich Ortiz

EJECUTOR
INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO, IFOP

Director Ejecutivo (I) y
Jefe División Investigación Pesquera
Jorge Castillo Pizarro

JEFA PROYECTO

M. Gabriela Böhm Stoffel

AUTOR

M. Gabriela Böhm Stoffel

BOLETÍN SEMANAL BIOLÓGICO PESQUERO N° 38

(XV; I; II; III y IV REGIÓN) (15 AL 21 SEPTIEMBRE 2014) AÑO 25

M. GABRIELA BÖHM S.
gabriela.bohm@ifop.cl

DESEMBARQUE DE PECES PELÁGICOS ORIENTADOS A LA REDUCCIÓN¹

XV; I y II REGIÓN

En la Semana 38 el desembarque total fue 0 t

| | |
|--|--------------|
| 0 t correspondieron a anchoveta | 0,0 % |
| 0 t a jurel | 0,0 % |
| 0 t a sardina española | 0,0 % |
| 0 t a caballa | 0,0 % |
| 0 t a otras especies | 0,0 % |

Al 21 septiembre el desembarque acumulado fue 466.795 t
 cifra 31% mayor (111 mil t más) en relación al 2013 y 10% menor (52 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. XV; I y II Región (2014, 2013 y 2012)

| ACUMULADO | 2014 | | 2013 | | 2012 | | 2014 en 2013 | | 2014 en 2012 | |
|----------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------------|--|-------------------|--|
| | t | % | t | % | t | % | % de variación | | % de variación | |
| Anchoveta | 439.362 | 94,1 | 317.632 | 89 | 485.534 | 94 | 38 % mayor | | 10 % menor | |
| Jurel | 18.142 | 3,9 | 15.425 | 4,3 | 11.831 | 2,3 | 18 % mayor | | 53 % mayor | |
| S. española | 133 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2.560 % mayor | | % mayor | |
| Caballa | 6.815 | 1 | 5.684 | 1,6 | 8.950 | 1,7 | 20 % mayor | | 24 % menor | |
| Otras especies | 2.343 | 0,5 | 17.230 | 5 | 12.203 | 2,4 | 86 % menor | | 81 % menor | |
| TOTAL | 466.795 | 100 | 355.976 | 100 | 518.518 | 100 | 31 % mayor | | 10 % menor | |

Tabla 2 Desembarque cerquero, acumulado al mes y a la fecha. XV; I y II Región (2014 a 2005)

| Acumulado | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 |
|---------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| SEP Sem 36/38 | 0 | 0 | 76 | 0 | 11.965 | 16.268 | 47.112 | 49.195 | 38.915 | 56.394 |
| A la fecha | 466.795 | 355.976 | 518.518 | 875.009 | 539.197 | 486.077 | 709.326 | 709.801 | 543.147 | 857.535 |
| En el año | | 758.389 | 824.504 | 1.077.454 | 697.551 | 687.887 | 896.309 | 994.318 | 817.629 | 1.232.859 |

Tabla 3 Desembarque por Puerto, en la Semana 38 (*) y acumulado a la fecha. XV; I y II Región, 2014

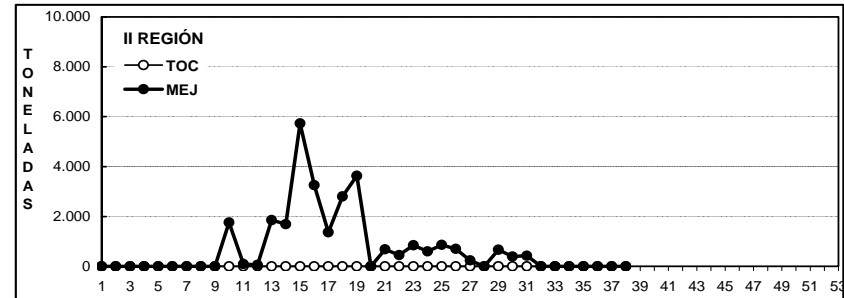
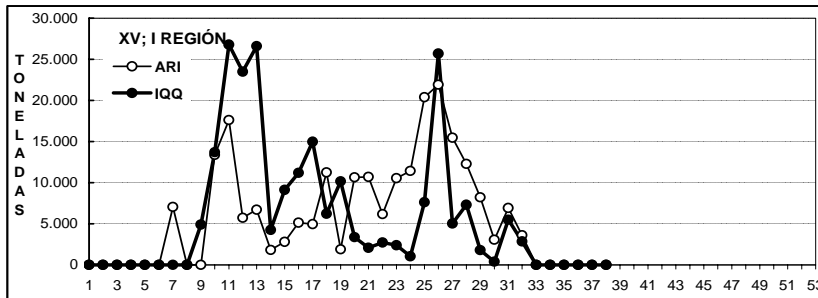
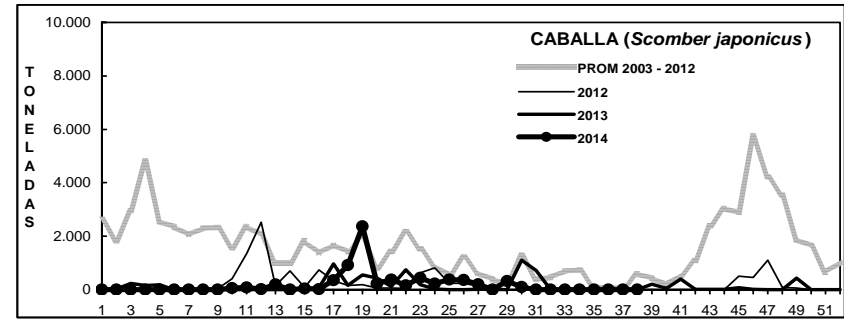
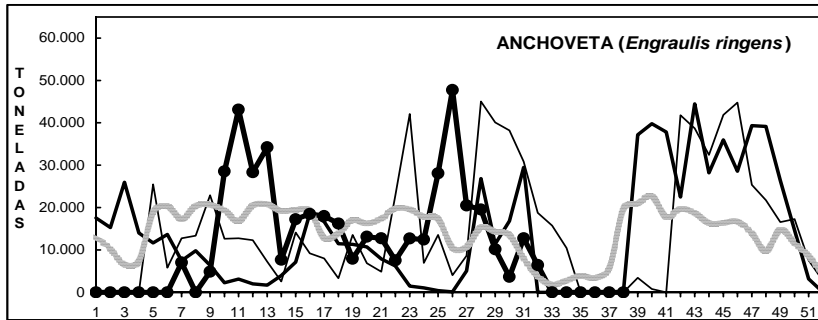
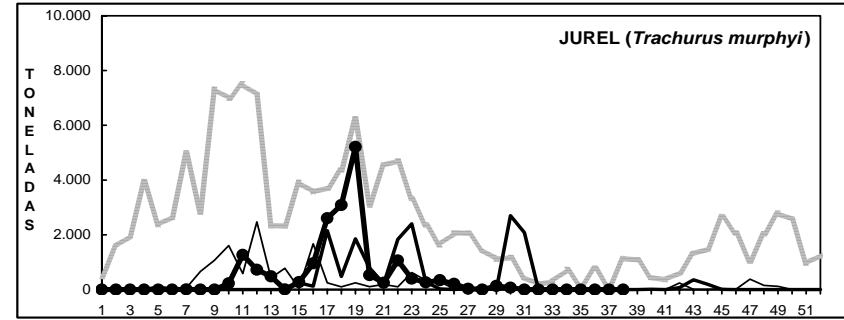
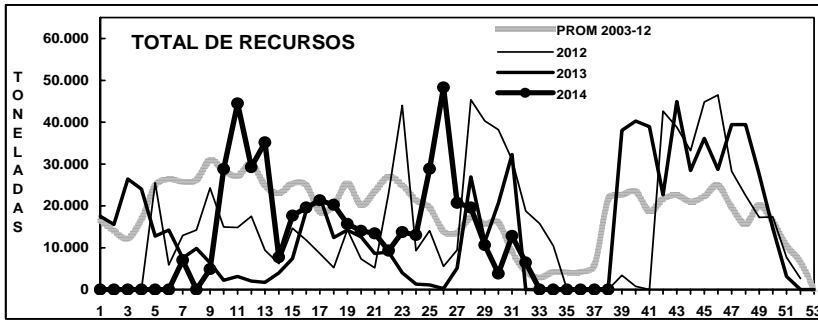
| Puerto | Semana 38 | | Acumulado en el 2014 | |
|--------------|-----------|----------|----------------------|------------|
| | t | % | t | % |
| Arica | 0 | 0 | 219.590 | 47 |
| Iquique | 0 | 0 | 219.108 | 47 |
| Tocopilla | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mejillones | 0 | 0 | 28.097 | 6 |
| Total | 0 | 0 | 466.795 | 100 |

(*) Flota permanece en puerto por veda reproductiva de anchoveta a contar del lunes 11 de agosto.

¹ La información biológico – pesquera que se entrega en este boletín corresponde a resultados preliminares de la pesquería.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN XV; I y II REGIÓN, 2003 - 2014

SEMANA 38 (15 AL 21 SEPTIEMBRE, 2014) AÑO 25



DESEMBARQUE SEMANAL DE PECES PELÁGICOS, POR REGIÓN Y PUERTO, 2014

Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregadas por las Empresas.

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, recurso en veda reproductiva.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque, flota en puerto.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

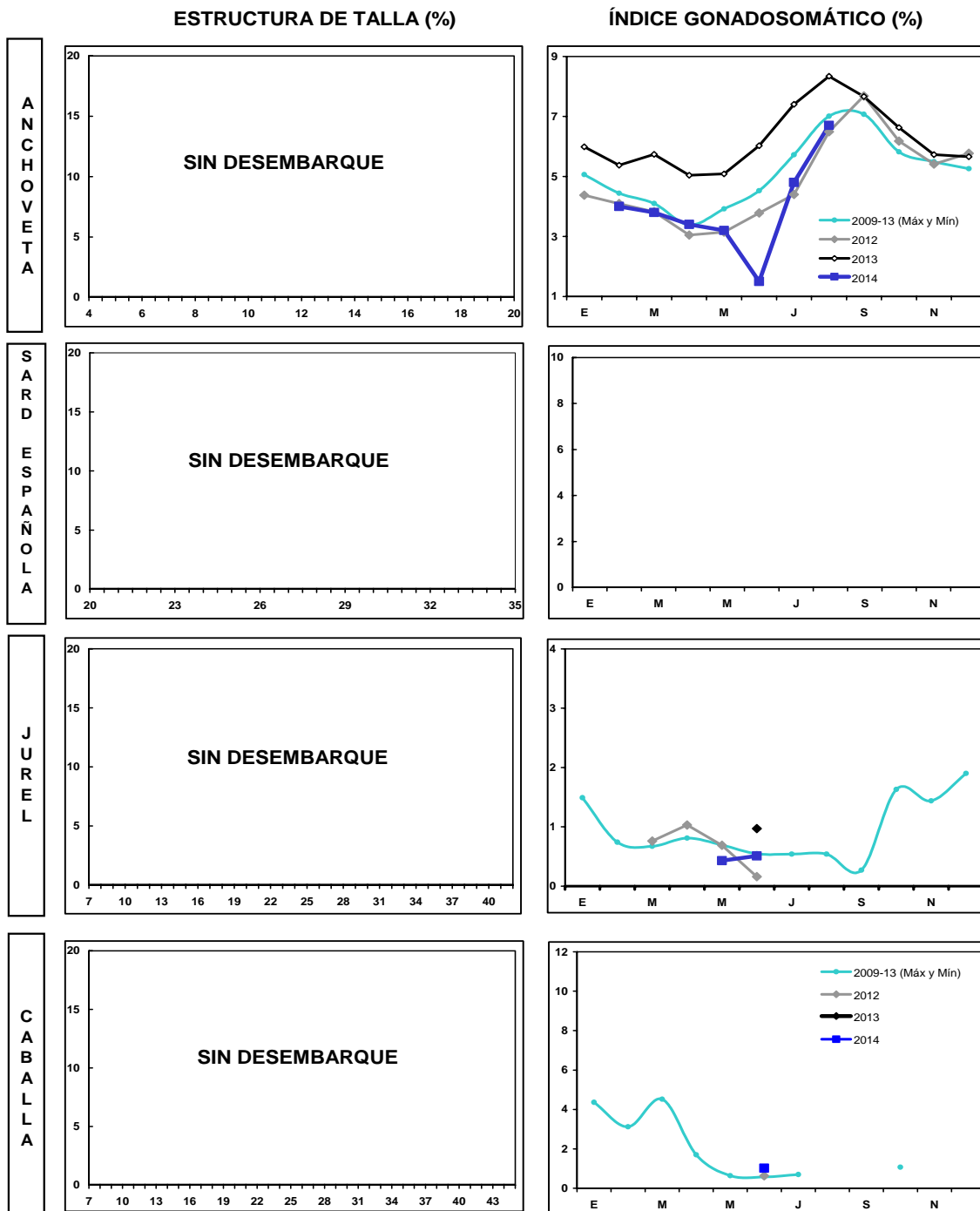
Sardina española *Sardinops sagax*. Sin desembarque.

Machuelo *Ethmidium maculatum*. Sin desembarque.

Agujilla *Scomberesox saurus*. Sin desembarque.

SEMANA 38 (15 AL 21 SEPTIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL XV; I Y II REGIÓN



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden al porcentaje de la frecuencia nominal de los muestreos.

1. En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; sardina: 23 cm LT; jurel: 26 cm LH; caballa: 29 cm LH.
2. El índice gonadosomático de 1996-2003 contempla el valor promedio para cada mes del año y los valores máximos y mínimos del IGS.

III REGIÓN

En la Semana 38 el desembarque total fue 0 t

| | |
|-----------------------------|-------|
| 0 t reportadas de anchoveta | 0,0 % |
| 0 t de jurel | 0,0 % |
| 0 t de sardina española | 0,0 % |
| 0 t de caballa | 0,0 % |
| 0 t de otras especies | 0,0 % |

Al 21 septiembre el desembarque acumulado fue 19.730 t
cifra 56% menor (25 mil t menos) en relación al 2013 y 60% menor (29 mil t menos) en relación al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. III Región (2014, 2013 y 2012)

| ACUMULADO | 2014 | | 2013 | | 2012 | | 2014 en 2013 | | 2014 en 2012 | |
|----------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------------|--|----------------|--|
| | t | % | t | % | t | % | % de variación | | % de variación | |
| Anchoveta | 12.535 | 64 | 22.764 | 51 | 14.640 | 30 | 45 % menor | | 14 % menor | |
| Jurel | 3.062 | 16 | 2.978 | 7 | 1.126 | 2 | 3 % mayor | | 172 % mayor | |
| S. española | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | % mayor | | % mayor | |
| Caballa | 2.853 | 14 | 7.309 | 16 | 3.243 | 7 | 61 % menor | | 12 % menor | |
| Otras especies | 1.279 | 6 | 11.501 | 26 | 29.731 | 61 | 89 % menor | | 96 % menor | |
| TOTAL | 19.730 | 100 | 44.552 | 100 | 48.740 | 100 | 56 % menor | | 60 % menor | |

Tabla 2 Desembarque semanal acumulado en el mes y a la fecha. III Región (2014 a 2005)

| Acumulado | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SEP Sem 36/38 | 103 | 1.914 | 24 | 347 | 0 | 4 | 401 | 1.069 | 1.736 | 0 |
| A la fecha | 19.730 | 44.552 | 48.740 | 71.374 | 72.793 | 50.522 | 59.969 | 54.583 | 58.741 | 79.802 |
| En el año | | 45.103 | 54.773 | 75.939 | 75.594 | 53.162 | 68.622 | 59.613 | 64.075 | 82.091 |

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

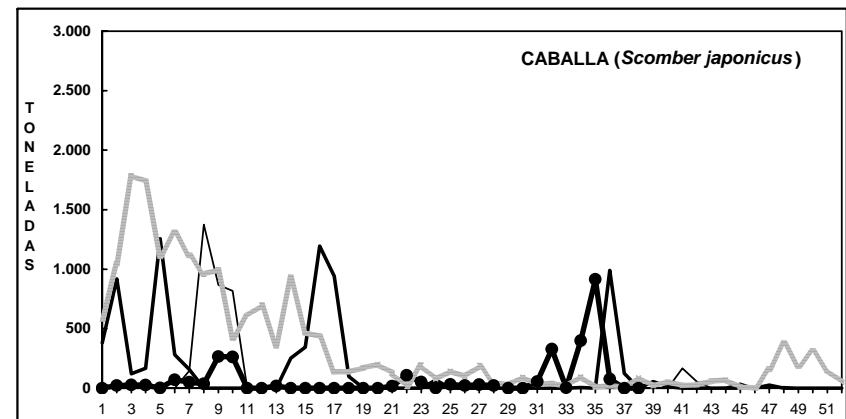
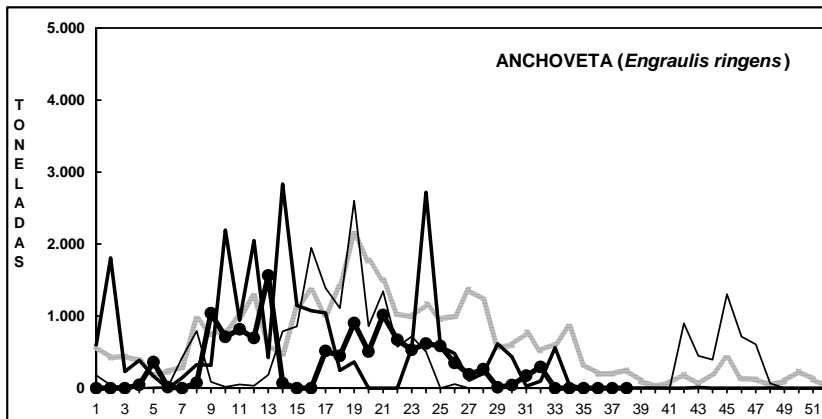
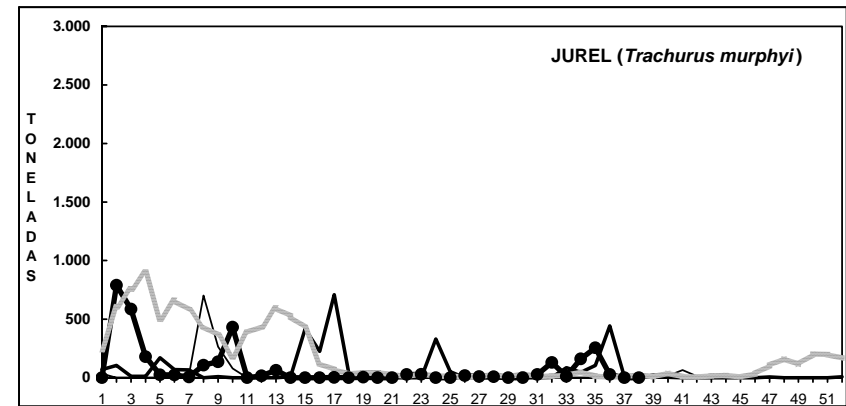
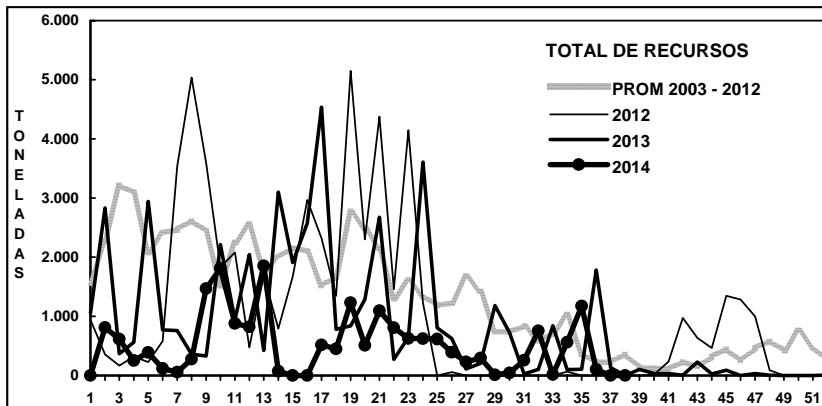
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, veda reproductiva.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCIÓN **III REGIÓN, 2003 - 2013**

SEMANA 38 (15 AL 21 SEPTIEMBRE, 2014) AÑO 25



Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

IV REGIÓN

| | | |
|--|--------------------------|----------------|
| En la Semana 38 | el desembarque total fue | 116 t |
| 0 t de anchoveta | | 0,0 % |
| 0 t de jurel | | 0,0 % |
| 0 t de sardina española | | 0,0 % |
| 0 t de caballa | | 0,0 % |
| 116 t de otras especies (jibia) | | 100,0 % |

Al 21 septiembre el desembarque acumulado fue 29.322 t
 cifra 63% mayor (11 mil t más) respecto al 2013 y 21% menor (7 mil t menos) respecto al 2012.

Tabla 1 Desembarque de naves de cerco, acumulado a la fecha. IV Región (2014, 2013 y 2012)

| ACUMULADO | 2014 | | 2013 | | 2012 | | 2014 en 2013 | | 2014 en 2012 | |
|----------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------------|--|----------------|--|
| | t | % | t | % | t | % | % de variación | | % de variación | |
| Anchoveta | 18.556 | 63 | 11.805 | 65 | 20.535 | 55 | 57 % mayor | | 10 % menor | |
| Jurel | 4.382 | 15 | 487 | 3 | 469 | 1 | 800 % mayor | | 834 % mayor | |
| S. española | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 100 % menor | | 100 % menor | |
| Caballa | 122 | 0 | 1.136 | 6 | 1.590 | 4 | 89 % menor | | 92 % menor | |
| Otras especies | 6.378 | 22 | 4.672 | 26 | 14.538 | 39 | 37 % mayor | | 56 % menor | |
| TOTAL | 29.438 | 100 | 18.108 | 100 | 37.136 | 100 | 63 % mayor | | 21 % menor | |

Tabla 2 Desembarque semanal, acumulado en el mes y a la fecha. IV Región (2013 a 2004)

| Acumulado | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SEP Sem 36/38 | 414 | 0 | 24 | 384 | 66 | 107 | 958 | 426 | 1.770 | 196 |
| A la fecha | 29.438 | 18.108 | 37.136 | 30.253 | 47.006 | 33.550 | 39.796 | 30.307 | 42.572 | 36.145 |
| En el año | | 18.534 | 40.789 | 32.554 | 48.745 | 40.404 | 42.759 | 31.021 | 46.188 | 37.954 |

ASPECTOS BIOLÓGICOS RELEVANTES DE LOS PECES PELÁGICOS

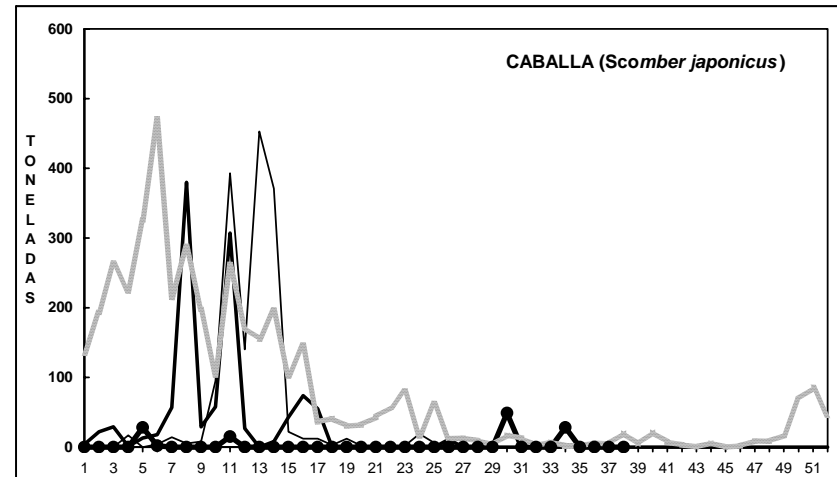
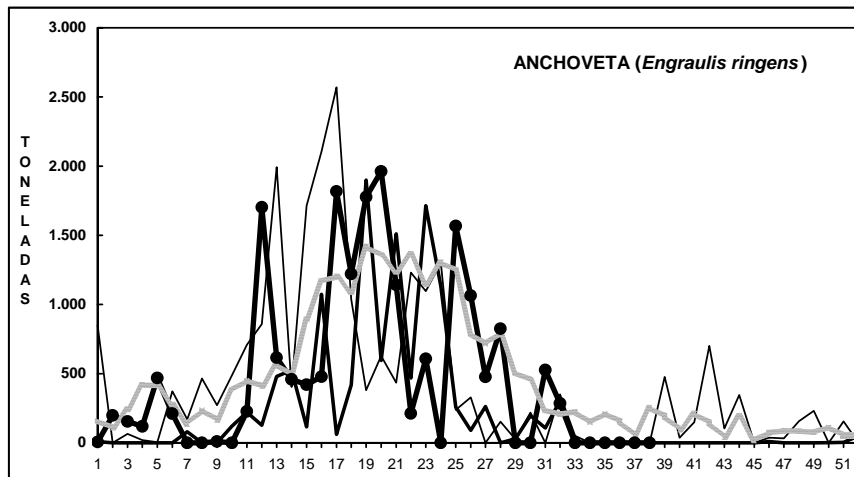
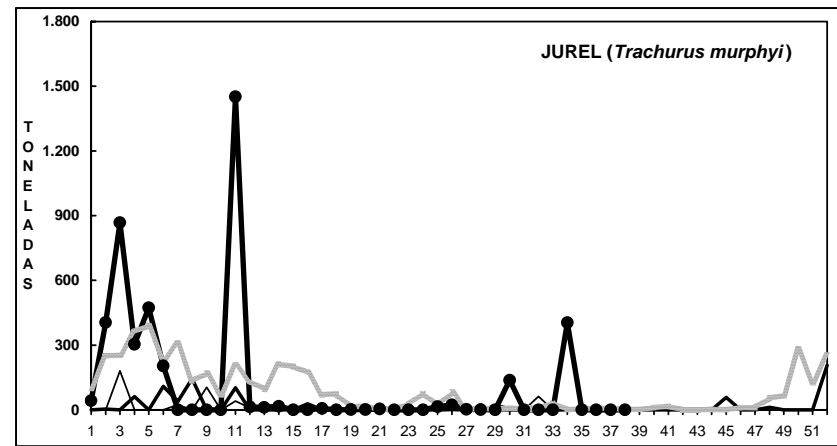
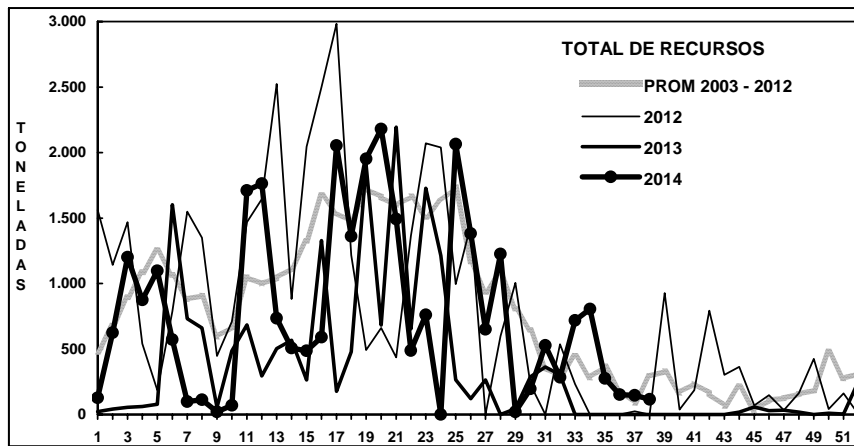
Anchoveta *Engraulis ringens*. Sin desembarque, veda reproductiva.

Jurel *Trachurus murphyi*. Sin desembarque, flota permanece en puerto.

Caballa *Scomber japonicus*. Sin desembarque.

DESEMBARQUE ORIENTADO A LA INDUSTRIA DE REDUCCION IV REGION, 2003 - 2013

SEMANA 38 (15 AL 21 SEPTIEMBRE, 2014) AÑO 25



Fuente: Los desembarques corresponden a cifras preliminares entregada por la Empresa.

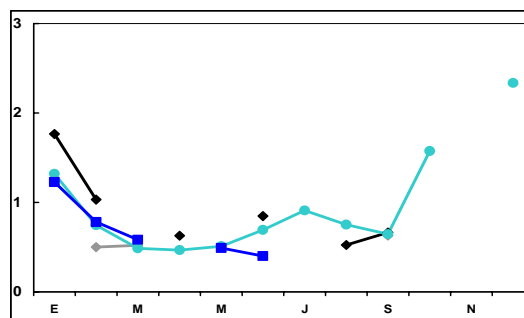
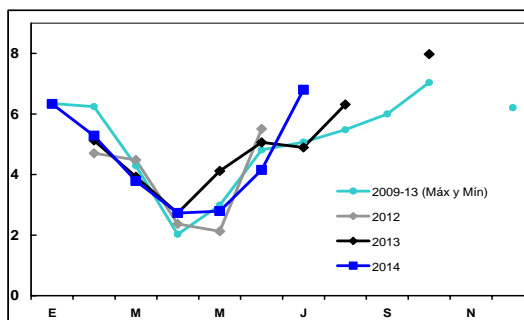
SEMANA 38 (15 AL 21 SEPTIEMBRE, 2014) AÑO 25

DESEMBARQUE SEMANAL III REGIÓN (CALDERA)

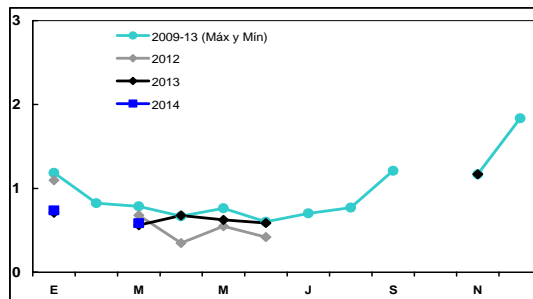
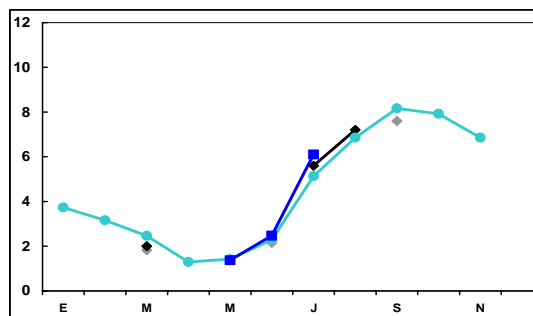
ESTRUCTURA DE TALLA (%)



ÍNDICE GONADOSOMÁTICO (%)



DESEMBARQUE SEMANAL IV REGIÓN (COQUIMBO)



Las estructuras de tallas que se entregan corresponden a las frecuencias nominal de los muestreos.
En el cálculo del índice gonadosomático se analizan los ejemplares iguales o mayores de las siguientes medidas: anchoveta: 12,0 cm LT; jurel: 26 cm LH.



www.ifop.cl